

GISOPEN 2018
2018. Március 12.-14.

Térinformatikai és Geodézia megoldások Android szoftverekkel

Érsek Ákos
GPSCOM Kft.



SPECTRA PRECISION cég termékei



powered by
ashtech



Térinformatikai GPS készülékek

Geodézia GPS készülékek



Mérőállomások

Optikai műszerek

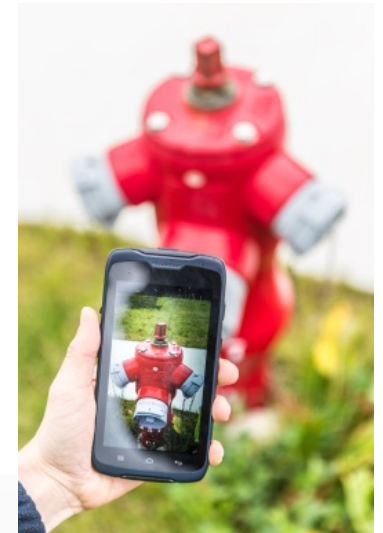


Építőipari lézerek



MobileMapper 50 család

- **Két verzió kapható**
 - Wi-Fi vagy 4G+Wifi modell
- **GNSS vevő (GPS, GPS + GLONASS, GPS + Beidou, SBAS támogatás)**
- **Android OS 6.0, Google Mobile Services tanúsítvány**
- **Nagy, napfényben is jól látható kijelző**
- **Felhasználó által cserélhető akkumulátor**
- **Terepálló (IP67, leejtés 1.2 m-ről)**



Tulajdonságok 2

- OS** **Android OS 6.0**, GMS tanúsítvány
- Kijelző** Gorilla Glass ütésálló, auto rotációs
Méret: 5.3" kapacitív , multi-touch
Felbontás: 1280x720px
Fényerő: 450 Cd/m²
- GNSS** Belső antenna: 72 csatorna
GPS L1 C/A, GLONASS, Beidou, QZSS,
Galileo
- SBAS** beépített real-time korrekció
SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN)
Egyszerre két műholdrendszer támogatása
- GPS/GLONASS/Galileo vagy
- GPS/Beidou/GALILEO**
Külső GNSS antenna csatlakozás *
Utófeldolgozás

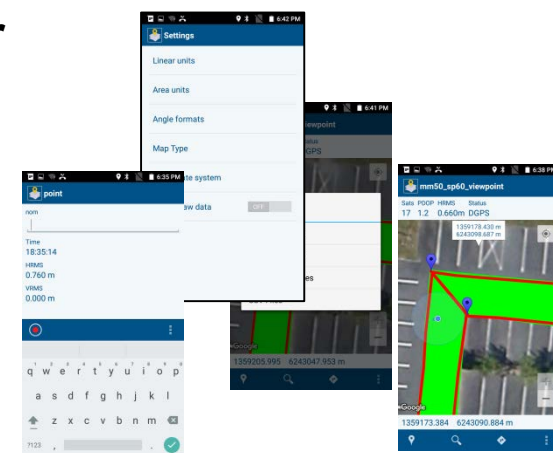
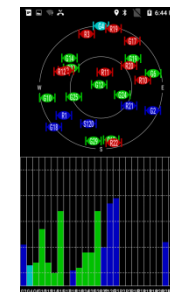


* A külső GNSS antenna elérhető mint opcionális tartozék

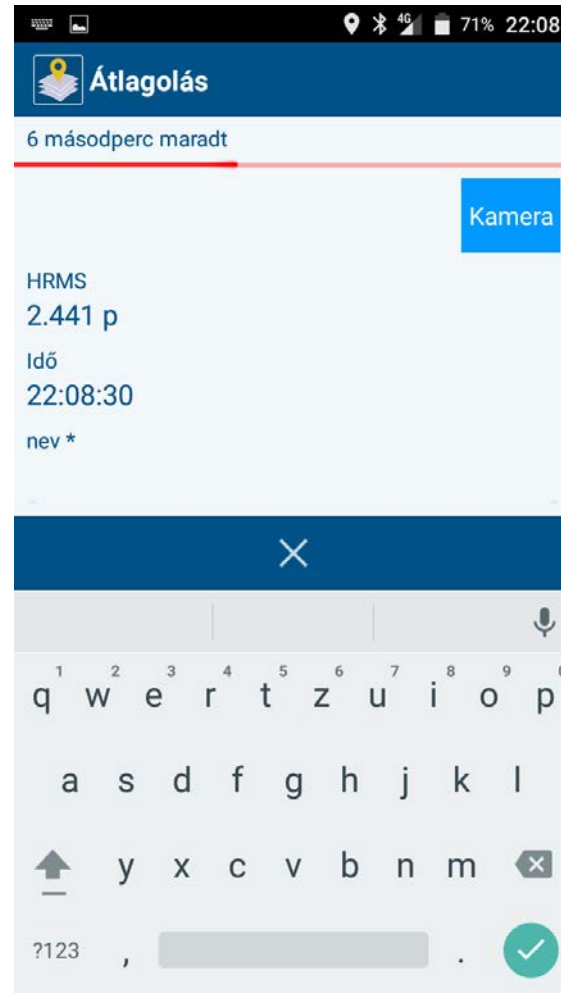
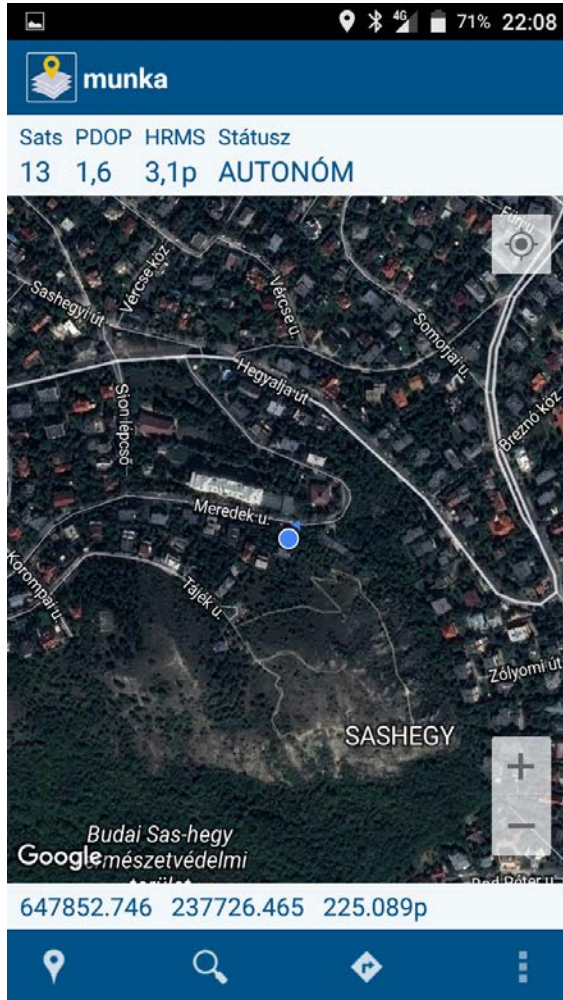


MobileMapper 50 térinformatikához

- Nagyon vékony és könnyű
- Ellenálló adatgyűjtő
- < 1.5m pontosság valós időben
- Utófeldolgozás lehetősége
- MobileMapper Field for Android alkalmazás
 - Egyszerű és könnyen megtanulható GIS szoftver
 - Google map háttérkép
 - Letölthető a www.spectraprecision.com-ról
 - Ingyenes demo verzió (30 napos)
 - Esri SHP, Mapinfo Mif, Csv támogatás
 - **Raszter háttérkép támogatás**
 - **Beírt EOY koordinátára való navigálás**

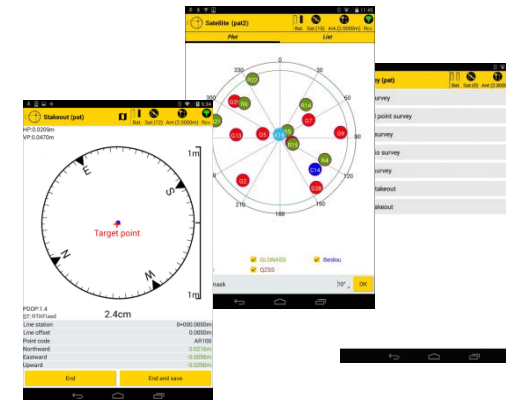
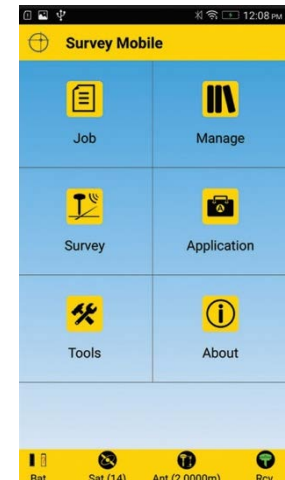


MobileMapper Field



MobileMapper 50 földméréshez

- A MobileMapper 50 használható mint controller az SP60 és SP80 GNSS vevőkhöz
- Új Androidos Földmérő alkalmazás: Survey Mobile
 - Új és átlátható menürendszer
 - Egyszerű és nagyon könnyen használható
 - Statikus és stop&go mérés
 - Kitűzés
 - GNSS vevő konfigurálás
 - Koordináta geometria
 - Alap útkitűzés
 - Letölthető a www.spectraprecision.com - on
 - Ingyenes demo
 - **Mérőállomások támogatása**
 - **Új felmérési és kitűzés funkciók**



Survey Mobile – geodéziai mérések

The screenshot displays the Survey Mobile application interface, which is divided into several sections:

- Top Bar:** Shows the application name "Survey Mobile" (Trial version) and navigation icons for "Receive", "Satellites", "Receiver", "Map(aer)", and "Survey(aersek)".
- Left Panel:** Contains icons for "Job", "Survey", and "Tools".
- Connect/Receive Section:** Includes a "Name" field, "RTK radio", "RTK network" (checked), "RTK Bluetooth", and "RTX" options, along with a "Save" button.
- Sky plot:** A circular diagram showing satellite positions and elevation angles. Labels include R12, R13, R20, R21, R22, C5, C6, C9, C20, E7, E11, E12, E14, E19, E20, E24, G7, G8, E11, R12, and E24.
- Position/Receiver Section:** Lists various parameters:
 - Position: HP:0,0117m, VP:0,0190m, ST:RTKFixed
 - Latitude, Longitude, Height, Horizontal precision, Vertical precision, PDOP, Solution type, Correction age
 - Base information: Latitude, Longitude, Height, Antenna height, Baseline
 - Satellites tracked: GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, Galileo, QZSS
 - Satellites used: 14
- Survey Options:** A list of survey types with icons: Point survey, Control point survey, Offset survey, Continuous survey, Stop&Go survey, Static survey, Point stakeout, Line stakeout, and Alignment stakeout.
- Bottom Bar:** Displays status information for "Bat.", "Sat.(0)", "Laser", "Sat.", "Bat.", "Sat.(22)", "Ant.(2,00m)", "Rcv.", "Bat.", "Sat.(14)", "Bat.", "Sat.(1)", "Bat.", "Sat.(14)", "Ant.(2,00m)", and "Rcv.". A scale bar indicates 51 m.

TERI - nagy térképi adatbázisok kezeléséhez

TERI
Terepi Erdészeti Információs Rendszer

Erdőrészlet TERI **Erdőrészlet leírólap (1 / 3)**

Baranyajenő 5 A

Adatlap Térkép

Ftb. jegyz. Melléklet

Felhasználónév: erseka

Jelszó:

FELOLDÁS

Azok: 00
Terület:
Kerület:
OEA lek.:
Üzemmód:
Gazdálkodó: Mecsekerdő Zrt. Sás
Elsődl. rend.:
Másodl. rend.:
Natura 2000:
Utolsó haszn. éve:
Term. tip. vált.: GYT-TVFLN
Főfafaj és kora:

Árpádtetői erdészet

Baranyajenő 5 A 0002005010 - 12,03 ha	Abaliget 3 A 0021003010 - 14,...
Abaliget 3 B 0021003020 - 3,40 ha	Abaliget 3 C 0021003030 - 3,...
Abaliget 3 D 0021003040 - 12,40 ha	Abaliget 3 E 0021003050 - 2,...
Abaliget 3 TI 0021003530 - 1,10 ha	Abaliget 4 A 0021004010 - 10,...
Abaliget 4 B 0021004020 - 16,40 ha	Abaliget 5 A 0021005010 - 8,...
Abaliget 5 B 0021005020 - 5,00 ha	Abaliget 5 C 0021005030 - 11,...

Baranyajenő 5 A

Letöltés dátuma: 2018.02.28.

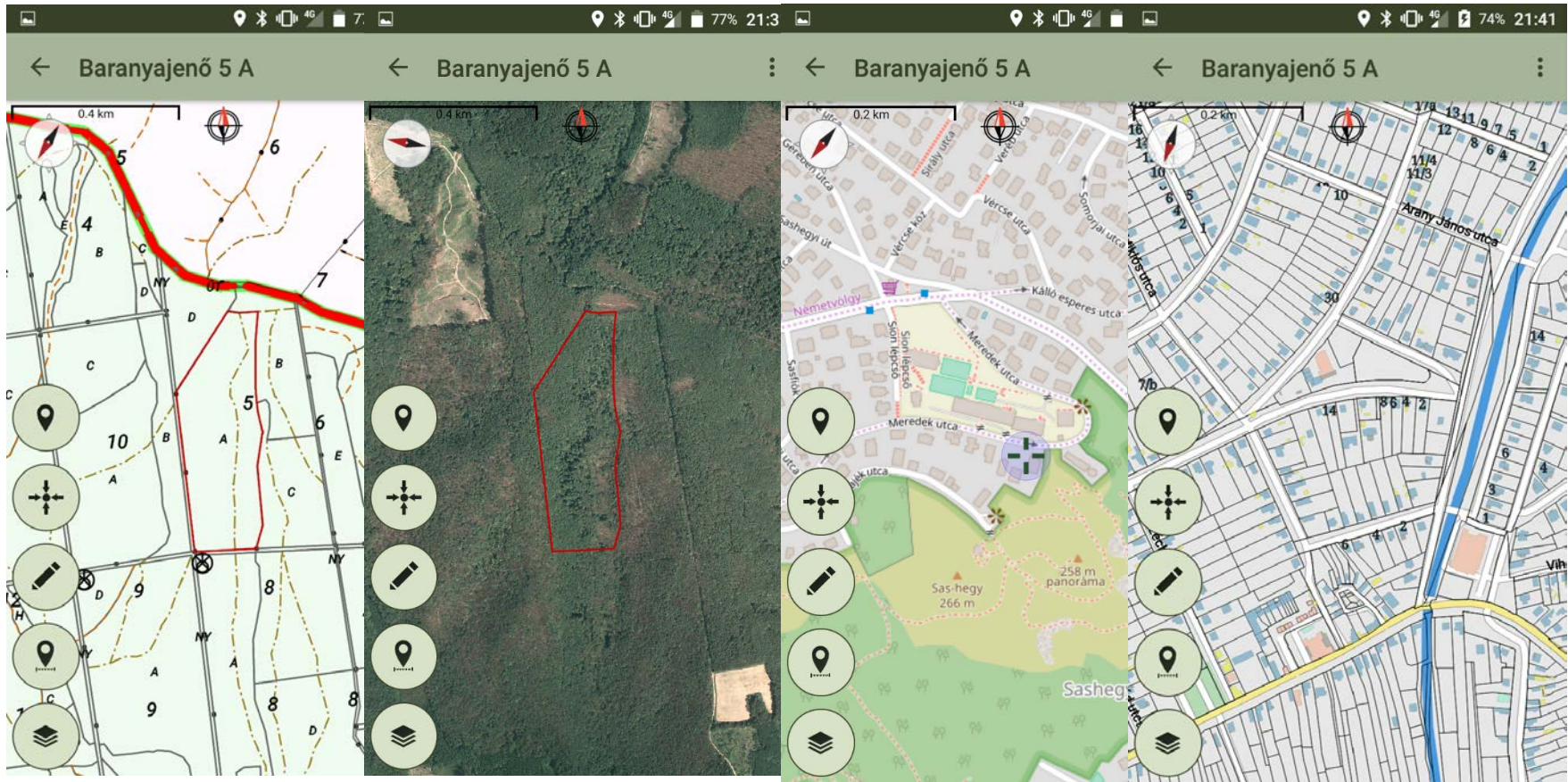
Azok: 0002005010
Terület: 12,03 ha
Kerület: Pécs ek.
OEA lek.: 2013.12.20.
Üzemmód: VÁG
Gazdálkodó: **Mecsekerdő Zrt. Sásdi Erdészet**

Elsődl. rend.: FT
Másodl. rend.:
Harmadl. rend.:
Natura 2000: NEM
Vge: Szkíta Aranyzarvas Vt.
Term. tip. v.: GYT- TVFLN- ABE- MÉ- V
Eddigi véghasználat területe: 0,00 ha
Kötelezettség területe: 0,00 ha
Gazdálkodás kori: NI
Védettség foka: NV
Utolsó haszn. éve: 2008
Utolsó haszn. módja: NFGY
Záródás minősítése: MEGF
Korosbitás éve: 2013
Előző azonosító: Baranyajenő 5 A

Állományleírás



TERI - nagy térképi adatbázisok kezeléséhez



TERI - terepi adatgyűjtéshez és navigációhoz

The screenshot displays the TERI mobile application interface, which is used for field data collection and navigation. The interface is divided into three main sections:

- Map View (Left):** Shows a map of the area around Némervölgy. A red location pin is placed on the map, and a data collection form is overlaid on top.
- Data Collection Form (Middle):** Titled "Pont felvétele" (Point Collection), it includes fields for "Neve:" (Name), "Megjegyzés:" (Notes), and "Pont" (Point). The point data is displayed as follows:

WGS84	47,483301	19,0185
EOV	237706,77	647822,4
Pontosság	33.83785 m	

A "MÉGSE" (Cancel) button is located at the bottom right of the form.
- Parcel List (Right):** A list of land parcels under the heading "TERI" and "Árpádtetői erdészet". The parcels are listed with their names and areas:

Baranyajenő 5 A	0002005010 - 12,03 ha
Abaliget 3 B	0021003020 - 3,40 ha
Abaliget 3 D	0021003040 - 12,40 ha
Abaliget 3 E	0021003050 - 2,60 ha
Abaliget 3 TI	0021003530 - 1,10 ha
Abaliget 4 A	0021004010 - 10,60 ha
Abaliget 4 B	0021004020 - 16,40 ha
Abaliget 5 A	0021005010 - 8,70 ha
Abaliget 5 B	0021005020 - 5,00 ha
Abaliget 5 C	0021005030 - 11,90 ha

A dropdown menu is open on the right side of the screen, listing the following options: Adatletöltés, Dokumentumletöltés, Térkép letöltése, Adatfeltöltés, Beállítások, and Névjegy.

topoXpress

The screenshot displays the topoXpress software interface. The main window shows a map with various layers and a sidebar with toolbars and a list of features.

Top Toolbar: Contains icons for 'topo Xpress', 'Nézet' (View), 'Info', 'Felmérés' (Measurement), 'Draw', 'Kitűzés' (Export), and 'CoGo'.

Left Sidebar (Tartalom): Lists layers and their editability:

- Places: Info, Szerkeszthető
- Waterways: Info, Szerkeszthető
- Roads: Info, Szerkeszthető
- Railways: Info, Szerkeszthető
- Buildings: Info, Szerkeszthető
- Pois: Info, Szerkeszthető
- Landuse: Szerkeszthető
- Landsat8.tif: Info, Szerkeszthető

Bottom Toolbar: Contains icons for 'Új' (New), 'Hozzáad' (Add), 'Kiválaszt' (Select), 'Find', 'Pont' (Point), 'Vonal' (Line), 'Terület' (Area), 'Lekérdez' (Query), 'Újrész' (Refresh), 'Vissza' (Back), and 'Újrakezd' (Reset).

Right Sidebar (Attribútumok): Shows the 'Geometry' tab with coordinates (East: 646355.1, North: 523222.91) and a list of features:

- Roads: osm_i=96058853 cod=5115 fclas=tertiary
- Roads: osm_i=262451937 cod=5122 fclas=residential
- Roads: osm_i=299227335 cod=5153 fclas=footway
- Roads: osm_i=299227338 cod=5153 fclas=footway
- Roads: osm_i=299227352 cod=5153 fclas=footway
- Buildings: osm_i=305705509 cod=1500 fclas=building typ=residential
- Buildings: osm_i=305705510 cod=1500 fclas=building typ=residential
- Buildings: osm_i=305705731 cod=1500 fclas=building typ=residential
- Buildings: osm_i=305705732 cod=1500 fclas=building typ=residential
- Buildings: osm_i=305705733 cod=1500 fclas=building typ=residential

topoXpress

- Több platformos geoinformatikai szoftver
- Földmérőknek és geoinformatikusoknak
- Offline terepi adatgyűjtés, Irodai feldolgozás
- Tematikus térképezés, TMS háttérképek
- Grafikus lekérdezések, keresés
- Adatgyűjtés, rajzolás, kitűzés, CoGo
- EOVI, VITEL, Úrlapok, számított mezők
- Számos vektor/raszter formátum támogatása

NIKON, Számíthat rá!



Vannak dolgok a világban, amikre mindig számíthat!

A földmérő mindig számíthat a Nikon mérőállomásokra, amikor minőségi munkát akar kiadni a kezéből!

- ✓ Geodéziai eszközök egyedi szükségletei
- ✓ Teljes termékskála az optikai mérőállomások piacán
- ✓ Gazdaságos megoldás, bizonyított technológia az optimális hatékonyságért.
- ✓ Kényelem és megbízhatóság
- ✓ Erős műszaki támogatás
- ✓ A földmérők igényeire szabva

NIVO C vs. NIVO M+



- 1", 2", 3" és 5"
- WinCE; színes érintő képernyő
- Választható fedélzeti szoftver
 - *Survey Pro*
 - *Layout Pro*
 - *Survey Basic* (Út modul)
- Segédfény



- 2", 3" és 5"
- Grafikus kijelzők
- Gyors és pontos EDM
- Egyszerű fedélzeti szoftver
- Kódok könnyű bevitele

The New Class is Here



- Új Autófókusz, ami gyors és pontos képélességet eredményez;
- Két távcsőállásban is megtalálható nagy, színes/grafikus kijelző;
- Kimagasló minőségű Nikon optika
- Nagy teljesítményű EDM a nagy hatótávú mérésekhez,



NIKON Autofocus: XF

- Új, Nikon által fejlesztett autofókusz, a gyors és pontos irányzáshoz.
- Színes érintőképernyők, amelyek támogatják a fedélzeti Survey Basic, Survey Pro, és Layout Pro szoftvereket.
- Kimagasló Nikon optika a tiszta, jó fényerejű irányzáshoz, még alacsony megvilágítás mellett is
- Trimble L2P kompatibilis, hogy műszere könnyen és hatékonyan követhető legyen, így mindig biztonságban tudhatja értékeit.



NIKON Autofocus: XS

- Üzem közben cserélhető akkumulátorok, amelyekkel akár egésznap dolgozhat.
- Kimagasló Nikon optika és autofókusz a tiszta, jó fényerejű irányzáshoz, még alacsony megvilágításnál is
- Minden szögpontosságban (1", 2", 3" és 5") megtalálható modell, hogy biztosan a megfelelőt választhassa
- Biztonsági PIN jelszó, az illetéktelen használat megelőzésére.
- 800m prizma nélküli EDM mérési távolság



Köszönöm a figyelmet!



Érsek Ákos
GPSCOM kft.

web: www.gpscom.hu

email: gps@gpscom.hu

Telefon: 336-30-41

Mobil: 06-20-9611-818

